

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 53-033638

(43)Date of publication of application : 29.03.1978

(51)Int.CI. G02B 27/17
G02B 9/14

(21)Application number : 51-108567 (71)Applicant : CANON INC

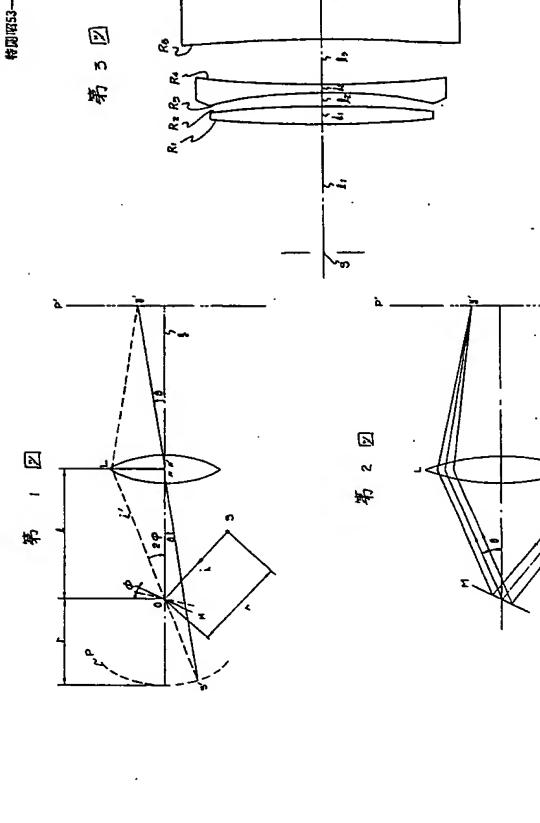
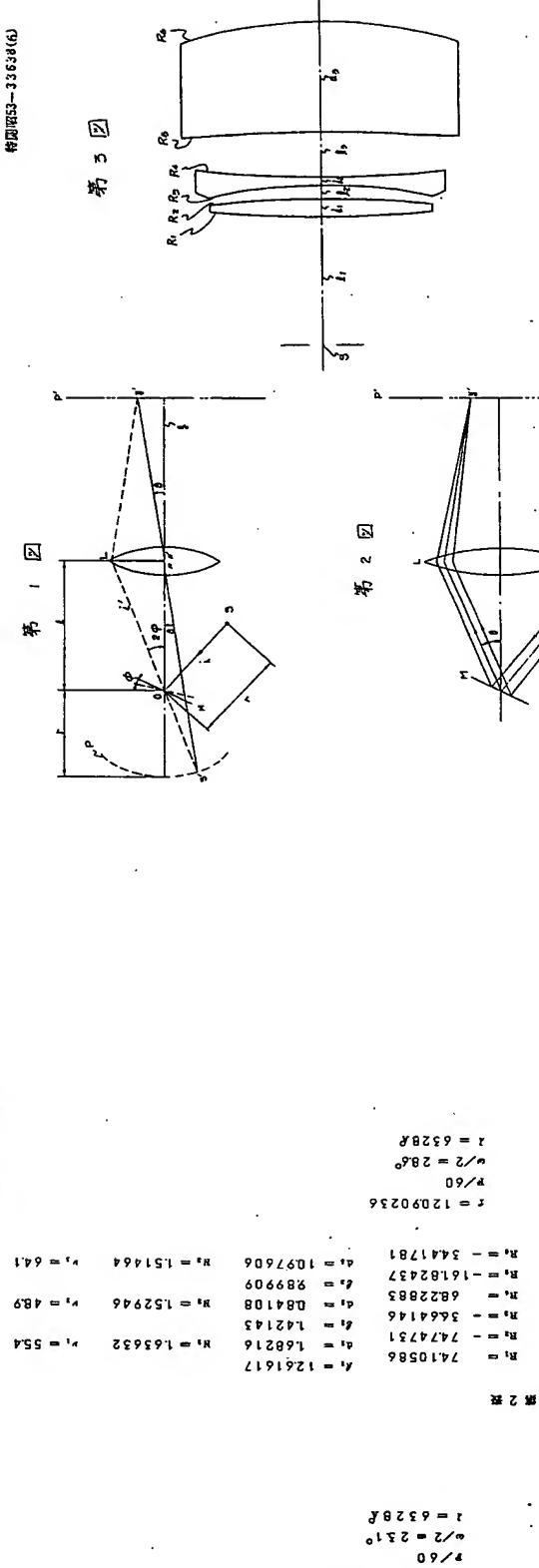
(22)Date of filing : 10.09.1976 (72)Inventor : MINOURA KAZUO

(54) SCANNING OPTICAL SYSTEM

(57)Abstract:

PURPOSE: To secure an equispeed scanning on the image formation surface by giving a distortion property as prescribed to the image formation lens in the scanning optical system through which an image formation is ensured on the scanning surface through an image formation lens to the reflection light which is sent from a mirror featuring a sine vibration.

特開昭53-33638(5)



4. 矯正光学
明細書、特許請求の範囲の項。
5. 矯正の内容
明細書中、特許請求の範囲を別紙の通り補正します。

1. 審査の表示
特開昭53-33638(7)
2. 矯正の名稱
矯正光学系



3. 矯正する者
明細書、特許請求の範囲
住所 東京都墨田区下十条二丁目二
名称 (株) ヤマノ株式会社
代表者 代表取締役 井上謙三郎
4. 代理人
住所 東京都文京区下落合二丁目一
ヤマノソリューションズ(株)(03-573-1111)

特許請求の範囲

(1) 四点内(2)が中心に対して直角な(1)にて固定するミラーに
直角ミラーの中心に対して直角がだけ付けられた位
置に記された光路からの光を向け、該ミラーか
らの出射ビームを自記レンズにより焦点面上に
結像する矯正光学系において、前記自記レンズ
は

$$r' = \frac{f \sin \arcsin \left(\frac{\theta}{19} \right)}{r+g} \int r(\theta) d\theta$$

すし、 θ は屈面、 r は前記鏡面ミラーの中心と相
対し、 θ は直角、 r は前記鏡面ミラーの中心と相
対し、 θ は直角、 r は前記鏡面ミラーの直角と直角

な自記レンズの入射屈面点
に向う発射ビームと前記レンズの光軸と直角

$$\frac{d^2 + r^2 + g^2 + (r')^2}{[r + g + r(\theta)] \sqrt{g^2 - (\arcsin \frac{1}{19})^2 - r^2(\theta)^2}} = \frac{1}{r - \frac{1}{19}}$$

すし、 $r(\theta)$ は $\sqrt{r^2 + g^2 + (r')^2 - 2rg \cos \theta}$ 。
すなはち前記レンズの入射屈面点に向う発射ビーム

特開昭53-33638(8)
 $\hat{v} = 6 \left(\frac{1}{6x^2} - \frac{3}{40x^4} - \frac{1}{5} \right)$
(固し $x = 26$)
ある属性を有することを特徴とする矯正光学系。

1. 審査の表示
特開昭53-33638(8)
2. 矯正の名稱
矯正光学系

ある属性を有することを特徴とする矯正光学系。

1. 審査の表示
特開昭53-33638(8)

ある属性を有することを特徴とする矯正光学系。